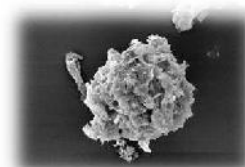
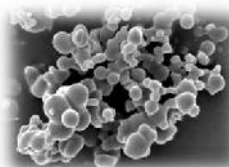


Гибкая система формирования частиц в сверхкритических флюидах - Lab SFP 200 мл

⇒ Эффективность и инновации

- **Гибкая** система для процессов RESS / SAS / PGSS / FAME
- Экстракция до 700 атм
Распыление и кристаллизация от 0 до 350 атм.
- **RESS – быстрое расширение сверхкритического раствора** с обогреваемой форсункой Separex. Эффективный сбор раствора под давлением в автоклавы...
- **SAS** – распыление с анти-растворителем
- **FAME** – Распыление и микроинкапсуляция с перемешиванием, форсунками, низким мертвым объемом..



SAS-микрочастицы и FAME-микрокапсулы



SFP200 мл

⇒ Технические характеристики

- Нержавеющая сталь 316L
- Экстракционные ячейки 25/50 и 100 мл
- 200 мл ведро для сбора частиц
- Separex LGP 50 – насос с контролем давления и потока
- Легкость и эргономичность в работе - оптимизация для каждого процесса
- Большой выбор форсунок
- Сменные крышки, форсунки, реакторы для оптимизации процессов

⇒ Множество возможностей

- Автоматизация
- Проведение других процессов
- Корпус для токсичных веществ
- Перемешивание, сапфировые окошки
- Встроенная система пробоотбора
- Встроенная спектроскопия
- **и многое другое!**



Небольшие экстракционные ячейки различного объема позволяют оптимизировать загрузку.

⇒ Области применения

- Скрининг параметров формирования частиц в сверхкритических средах
 - небольшие количества сырья и продукта
 - большой диапазон условий
- Легкое масштабирование благодаря опыту и сервису компании Separex

⇒ Преимущества

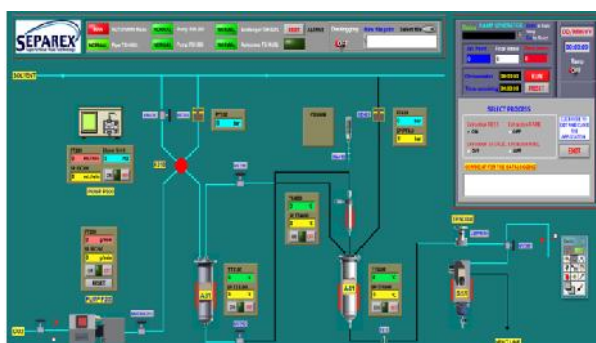
- Широкий диапазон изменения параметров
- Оптимизированные детали и модули
- Надежность и безопасность конструкции
- Компактные размеры
- Устойчивость к большинству флюидов
- Конструкция высокого давления
- Гибкость и легкая перенастройка под другие процессы высокого давления

⇒ Установочные требования

- Электричество: 220 В / 16 А
- Разъемы: 1/8" Swagelok для CO₂ (или другие)
- Размер: 1.2 x 0.56 x 1.6 (Ш x Г x В в метрах)



Множество дополнительных деталей: крышки, перемешивание и т.п.



Экран ПК с показаниями датчиков и программированием рабочего цикла..



Нижняя часть рамы с насосом CO₂ и термостатом